

Abstract of the Disclosure

This invention provides a cargo distribution management system, a pallet management system, and a computer readable recording medium capable of facilitating reducing time required
5 for distribution using containers by marine transport or the like, acquiring information for time reduction, and decreasing distribution cost. A cargo distribution management system program executed by a server computer 1 of the system includes storage means 102, distribution status instruct means 103,
10 distribution status output means 104, procedural document creation means 107, container packing information generation means 108, stock calculation means 109, stock planning means 110, distribution period calculation means 112, pallet information storage means 121, pallet information update means
15 122, transport scheduling means 123, and reference information transmission means 113.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 國際公開日
2004 年 4 月 8 日 (08.04.2004)

PCT

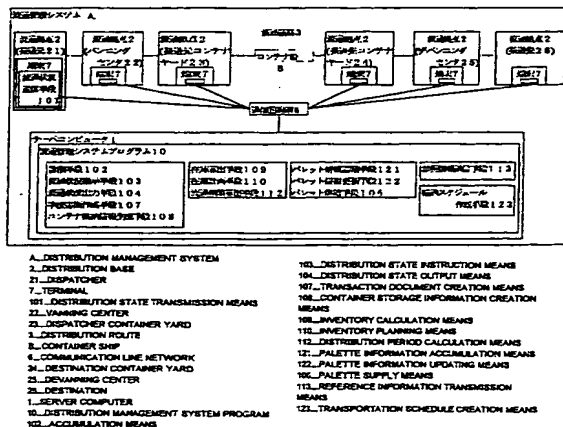
(10) 国際公開番号
WO 2004/028934 A1

- | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| (51) 国際特許分類7: | B65G 61/00, G06F 17/60 | (72) 発明者; および | |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2003/012321 | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): | 青木 辰彦 (AOKI, Tatsuhiko) [JP/JP]; 〒476-8533 愛知県 東海市 新宝町 3 3 番地の 4 豊田スチールセンター株式会社内 Aichi (JP). 渡會 俊建 (WATARAI, Toshitake) [JP/JP]; 〒476-8533 愛知県 東海市 新宝町 3 3 番地の 4 豊田スチールセンター株式会社内 Aichi (JP). 鶴田 孝一 (TSURUTA, Koichi) [JP/JP]; 〒476-8533 愛知県 東海市 新宝町 3 3 番地の 4 豊田スチールセンター株式会社内 Aichi (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2003 年 9 月 26 日 (26.09.2003) | | |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | | |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | | |
| (30) 優先権データ: | | | |
| 特願2002-281822 | 2002 年 9 月 26 日 (26.09.2002) JP | | |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): | 豊田スチールセンター株式会社 (TOYOTA STEEL CENTER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒476-8533 愛知県 東海市 新宝町 3 3 番地の 4 Aichi (JP). | (74) 代理人: | 小島 清路 (KIJIMA, Seiji); 〒456-0031 愛知県 名古屋市 熱田区 神宮三丁目 7 番 2 6 号 熱田大同生命ビル 2 階 Aichi (JP). |

〔統葉有〕

(54) Title: CARGO DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEM, PALETTE MANAGEMENT SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND PROGRAM USED FOR THEM

(54) 発明の名称: 貨物流通管理システム及びパレット管理システム、並びにこれらに用いるコンピュータ読み取り可能な記憶媒体及びプログラム



(57) **Abstract:** There are provided a cargo distribution management system, a palette management system, and a computer-readable storage medium capable of easily reducing the time required for distribution by using a container on a marine transportation, acquiring information for the reduction, and reducing the distribution cost. A cargo distribution management system program executed on a server computer (1) of this system includes accumulation means (102), distribution state instruction means (103), distribution state output means (104), transaction document creation means (107), container storage information creation means (108), inventory calculation means (109), inventory planning means (110), distribution period calculation means (112), palette information accumulation means (121), palette information updating means (122), transportation schedule creation means (123), and reference information transmission means (113), thereby acquiring information for easily reducing the time required for distribution and reducing the distribution cost.

(57) 要約: コンテナによる海上輸送等を用いて流通に掛かる時間を容易に短縮することができ、また短縮するための情報を得ることができ、流通コストを低減することができる貨物流通管理システム、パレット管理システム及びコンピュータ読み取り可能な記憶媒体を提供することを課題とする。本システムのサーバコンピュータ1で実行される貨物流通管理システムプログラムは、蓄積手段102、流通状況指示手段103、流通状況出力手段104、手続書類作成手段107、コンテナ格納情報生成手段108、在庫算出手段109、在庫計画手段110、流通期間算出手段112、パ

〔統葉有〕

WO 2004/028934 A1